

10/715398

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **1020000053633 A**  
(43)Date of publication of application: **25.08.2000**

(21)Application number: **1020000003933**  
(22)Date of filing: **27.01.2000**  
(30)Priority: **29.01.1999 JP99 21206**

(71)Applicant: **PIONEER CORPORATION**  
(72)Inventor: **ISHII HIDEHIRO  
NOGUCHI TADASHI  
TANIKAWA TOSHIRO**

(51)Int. Cl **G11B 13/00**

**(54) RECORDING MEDIUM AND SYSTEM FOR RECORDING AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM****(57) Abstract:**

PURPOSE: A recording medium which efficiently records recording information under a plurality of recording modes is provided. CONSTITUTION: A recording medium has a first recording area on which multiplexed audio information are recorded as sets of one or more information units, a second recording area on which control information for controlling recording of the multiplexed audio information are recorded. The control information include first information representing the number of sets of information composing the multiplexed audio information, and second information instructing to record the multiplexed audio information as a stream.



COPYRIGHT 2000 KIPO

## Legal Status

Date of request for an examination (20050127)  
Notification date of refusal decision (00000000)  
Final disposal of an application (registration)  
Date of final disposal of an application (20070523)  
Patent registration number (1007507110000)  
Date of registration (20070813)  
Number of opposition against the grant of a patent ( )  
Date of opposition against the grant of a patent (00000000)  
Number of trial against decision to refuse ( )  
Date of requesting trial against decision to refuse ( )

# (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

G11B 13/00

(11) 공개번호

특2000-0053633

(43) 공개일자

2000년08월25일

(21) 출원번호 10-2000-0003933

(22) 출원일자 2000년01월27일

(30) 우선권주장 99-21206 1999년01월29일 일본(JP)

(71) 출원인 파이오니아 가부시기가이샤, 가네오 이토

일본

000-000

일본 도쿄도 메구로구 메구로 1초메 4반 1고

(72) 발명자 이시이히데히로

일본

일본국사이다마켄도코로자와시하나조노4조메2610반치파이오니아가부시기가이샤도코로자와고조내

노구치다다시

일본

일본국사이다마켄도코로자와시하나조노4조메2610반치파이오니아가부시기가이샤도코로자와고조내

다니카와도시로

일본

일본국사이다마켄도코로자와시하나조노4조메2610반치파이오니아가부시기가이샤도코로자와고조내

(74) 대리인 김원호

송만호

(77) 심사청구 없음

(54) 출원명 기록 매체, 및 기록 매체의 기록 및 재생 시스템

### 요약

본 발명에 따른 기록 매체는 다중화된 오디오 정보(multiplexed audio information)가 하나 이상의 정보 유닛의 집합으로서 기록되는 제1 기록 영역, 및 다중화된 오디오 정보의 기록을 제어하기 위한 제어 정보(control information)가 기록되는 제2 기록 영역을 구비한다. 제어 정보는 다중화된 오디오 정보를 포함하는 정보의 집합 수를 나타내는 제1 정보, 및 다중화된 오디오 정보를 스트림(stream)으로 기록하도록 지시하는 제2 정보를 포함한다.

### 대표도

도3

### 색인어

기록, 재생, 기록 매체, 다중화, 오디오 정보, 다중-채널, 스트림, 제어 정보

### 명세서

#### 도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 기록 및 재생 시스템을 도시하는 블록도.

도 2는 도 1의 시스템에 제공되는 오디오 신장 회로의 블록도.

도 3은 본 발명에 따른 기록 매체의 논리 데이터 구조를 예시하는 도면.

도 4는 비디오 관리자 정보를 도시하는 도면.

도 5는 비디오 팩을 도시하는 도면.

도 6a 내지 도 6c는 오디오 팩을 도시하는 도면.

도 7a 내지 도 7c는 다양한 기록 모드에 따라 애플리케이션 모드 및 혼합 모드 플래그의 조건을 설명하기 위한 도면.

도 8은 본 발명에 따른 시스템의 동작을 나타내는 순서도.

#### 발명의 상세한 설명

##### 발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 기록 매체, 및 기록 매체의 기록 및 재생 시스템에 관한 것으로, 보다 구체적으로, 그 기록 모드들이 변경되는 기록 및 재생 정보에